

开山集团股份有限公司
关于 SorikMarapi 地热能有限公司
第二期机组 45MW 地热电站投入商业运营(COD)的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

开山集团股份有限公司（以下简称“公司”）于2016年4月通过新加坡KSORKA公司（以下简称“KS ORKA”）收购了SorikMarapi地热能有限公司（以下简称“SMGP”）。

SMGP已于2021年7月26日当地时间17:30（北京时间18:30）完成了第二期机组的额定容量测试（详见巨潮资讯网公告：2021-076）。根据SMGP与印尼电力公司（以下简称“PLN”）的购电协议，已确认于2021年7月27日当地时间00:00（北京时间01:00），第二期机组正式投入商业运营。第一、二期机组总计容量为86.1MW；预计第二期地热电站COD后，SMGP年新增电费收入约为29,720,000美元，一二期合计年电费收入合计约58,030,000美元。

原定要求于2020年12月31日投入商业运营的第二机组因不可抗力，已被PLN批准顺延至2021年5月5日（另有90日的宽限期）。因此，本次第二期机组投入商业运营无需向PLN缴纳任何延迟运营的罚款。

SMGP二期地热电站机组采用了很多国际一流的新应用。包括首次投入使用、等熵效率超过90%的透平（轴流）ORC膨胀发电机组和14兆瓦螺杆蒸汽膨胀发电机组，它们在全球同类产品效率和成本均处于领先地位；7.5兆瓦无油螺杆ORC

膨胀发电机组，系全球首创新技术、新产品。上述开山井口模块地热电站系列产品投入应用丰富了模块谱系，优化了电站效率和成本，是开山作为地热发电成套设备制造商取得的一个重要成就。

SMGP第二期地热电站成功投入商业运营，进一步证实开山拥有完全自主知识产权的地热发电技术的可靠性，也再次体现了公司地热增量开发“边投资、边建设、边运营、边收益”模式的优越性。公司将依托技术优势、模式优势坚定不移地向转型成为全球重要的地热发电成套设备制造商、地热发电运营商的战略目标迈进，为全球实现“碳中和”目标作出自己应有的贡献。

特此公告。

开山集团股份有限公司

董 事 会

二〇二一年七月二十七日